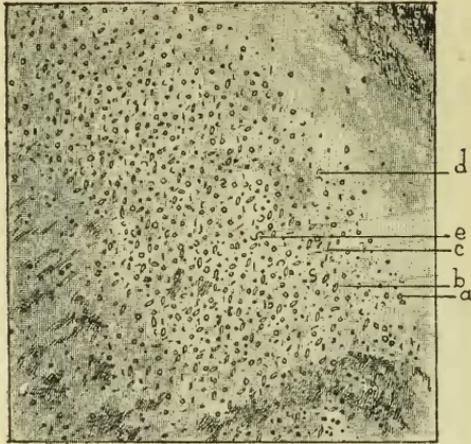


MM. Galippe et Vignal y ont rencontré cinq Bacilles de tailles diverses et un Microcoque.

Fig. 6.



PORTION DE LA FIGURE PRÉCÉDENTE PLUS GROSSIE.

- a. *Micrococcus lepidophagus* divers.
- b. Microcoque en voie de division.
- c. *Bacillus lepidophagus*.
- d. *B. lepidophagus arcuatus*.
- e. Forme en spirille ou en S du même.

Il serait facile de trouver, parmi les espèces décrites par ces auteurs, des Bactéries se rapprochant par la taille et la forme des Bactéries fossiles signalées plus haut, mais, comme il serait impossible d'établir l'identité d'espèces qui ont vécu à des époques aussi éloignées les unes des autres, nous nous bornerons à constater ce fait curieux : que la destruction des os, des plaques d'ivoire et des dents, aux temps primaires, s'effectuait par le travail de Microcoques et de Bacilles, dont la forme et les dimensions se rapprochent d'une façon remarquable de celles des Bactéries qui, de nos jours, sont la cause de la carie des os et des dents.

---

LE NOUVEAU MONTAGE DU MEGATHERIUM,

PAR M. ALBERT GAUDRY.

J'ai l'honneur de prévenir ceux d'entre vous qui s'intéressent à l'étude du vieux monde que nous venons d'achever le nouveau montage du squelette du *Megatherium Cuvieri*. Ce squelette est une de nos plus belles pièces du

Muséum. Il a été monté, il y a plusieurs années, par le savant docteur Sé-néchal avec des os que Seguin a recueillis dans les pampas de la province de Santa-Fé. L'animal a été posé sur ses quatre pattes. Cet Édenté gigantesque devait avoir une allure singulière, comme les Fourmiliers actuels; il marchait sur le bord externe de ses pattes, ployant obliquement ses phalanges, de manière à appuyer le dessus de ses ongles énormes sur le sol. Cette disposition est favorable non pour marcher, mais pour grimper. Nul ne supposera que le *Megatherium* montât dans les arbres; quels arbres auraient été capables de porter une si pesante créature! Mais il est naturel de croire que souvent il prenait ses points d'appui sur son puissant train de derrière, et se dressait contre les arbres, les embrassant avec ses pattes de devant pour dévorer leurs fruits et leur feuillage. Nous avons pensé qu'il serait curieux de représenter notre *Mégatherium* ainsi dressé sur ses pattes de derrière, s'appuyant sur un arbre. Sa bouche est à 3 m. 15 au-dessus du sol; elle pouvait facilement atteindre à 3 m. 50 de hauteur.

Ce nouveau montage a coûté beaucoup de peine à mes habiles et dévoués collaborateurs; nos os fossiles sont parfois tellement lourds et à la fois si fragiles que leur montage offre des difficultés dont il est impossible de se rendre compte, si l'on ne les a pas maniés soi-même. Nous espérons que notre *Mégatherium* sera d'un grand effet dans la future galerie de paléontologie, et nous serons très charmés de vous le montrer dès maintenant, si vous voulez lui faire une visite.

---

*SUR L'INJECTION D'ALCOOL ÉTHYLIQUE*  
*DANS L'ESTOMAC ET DANS LE SANG VEINEUX,*  
PAR M. N. GRÉHANT.

Je me suis proposé d'abord de doser l'alcool dans le sang artériel après l'introduction dans l'estomac d'un volume donné d'alcool et de rechercher comment varie dans les heures successives la proportion de l'alcool dans le sang.

1° Chez un Chien du poids de 7 kilog. 5 j'ai introduit, à l'aide d'une sonde œsophagienne et d'un entonnoir, 29 centimètres cubes d'alcool absolu mélangé avec de l'eau pour faire 200 centimètres cubes de liquide. Ce volume d'alcool représente en poids à peu près  $1/25$  du poids du sang de l'animal, qui, d'après les résultats que j'ai obtenus autrefois avec mon regretté collaborateur Quinquaud, s'élève à  $1/13$  du poids du corps. Une heure après l'injection, j'ai aspiré dans l'artère carotide 30 centimètres cubes de sang artériel qui a été distillé dans le vide à l'aide de la pompe à mercure; en une demi-heure environ le sang maintenu à une température de 60 degrés est presque desséché; la densité du liquide distillé prise par